

Változat: 6

A 6. változat kiadására a 2015/830/EU hatályba lépése miatt került sor.

**1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1 TERMÉKAZONOSÍTÓ:**

NITROHÍGÍTÓ

**1.2 A KEVERÉK LÉNYEGES AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSA:** oldószer, folttisztítás, zsírtalanítás  
**ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁS:** kiskereskedelmi forgalmazású szórófestékek, ragasztók**1.3 A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLTÓJÁNAK ADATAI:**

Gyártó/Szállító cég neve:

TWIN-COLOR KFT

cím: H-2317 Szigetcsép, Szőlőtelep 085/37

telefon: 06-24-418630

fax: 06-24-418629

e-mail: oldoszerrendeles@gmail.com

Forgalmazó cég neve: megegyezik a gyártóval

**1.4 SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

tel: 06-80-20-11-99

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****2.1 A keverék besorolása**Tűzveszélyes folyadék 2  
Reprodukciós toxicitás.2  
Aspirációs toxicitás 1  
Célszervi toxicitás ismétlődő expozíció 2  
Bőrirritáló 2  
Szemirritáló 2  
Célszervi toxicitás egyszeri expozíció 3**2.2 Címkézési elemek**

A veszély szimbóluma:

Figyelmeztetés:

VESZÉLY!

**A veszélyekre, kockázatokra figyelmeztető H mondatok:**

H 225

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H 361d(\*\*\*)

Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H 304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H 373(\*\*)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket.

H 336

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H 315

Bőrirritáló hatású.

H 318

Súlyos szemkárosodást okoz.

EUH 066

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

**Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:**

P 210

Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P 260

A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P 280

Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező.

P 301+P33+P3310

LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. Tilos hánytatni.

P305+P351+P338

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P 501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék.

**NITROHÍGÍTÓ**

Változat: 6

A 6. változat kiadására a 2015/830/EU hatályba lépése miatt került sor.

**Veszélyes anyag-tartalom:** toluol (203-625-9)  
 aceton (200-662-2)  
 n-butilalkohol (200-751-6)  
 i-propilalkohol (200-661-7)

**Nem használható fel, nem hozható forgalomba kiskereskedelmi forgalmazású ragasztóanyagokban és szórófestékekben.**

**Szállítási megnevezés:** UN 1263 FESTÉK SEGÉDANYAG, 3, Pg.II

**Tűzveszélyes** az 54/2014 (XII.5) BM rendelet szerint.












**2.3 Egyéb veszélyek** az alkotók osztályozása alapján nem PBT, nem vPvB.

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

**3.1 Anyagok:** a termék keverék

**3.2 Keverékek:** Aromás oldószer, keton és észter keveréke

**A keverék veszélyes alkotórészei:**

Regisztrációs szám	CAS-szám	EU-szám	Anyag kémiai megnevezése	REACH veszély jel, R mondat	GHS besorolás, H mondatok	m/m%
05-2114615130-69	108-88-3	203-625-9	Toluol	F,Xn, R11-38-48/20-63-65-67	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 (*) Skin Irrit. 2 STOT SE 3    Danger! H225-361d(***)-304-373(**)-315-336	25-60
01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	aceton	F, Xi R 11-36-66-67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3   Danger! H-225-319-336-EUH066	15-35
01-2119488971-22	110-19-0	203-745-1	Izo-butilacetát	F, R11-66	Flam. Liq. 2  Danger! H 225	15-30
01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	izopropil-alkohol	F,Xi,R 11-36-67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3   Danger! H225-H319-H336	5-15
01-2119484630-38	71-36-3	200-751-6	n-butilalkohol	Xn, R 10-22-37/38-41-67	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3    Warning! H226-302-335-315-318-336	1-5

Változat: 6

A 6. változat kiadására a 2015/830/EU hatályba lépése miatt került sor.

Az R és H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található

#### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

---

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános információk:** Gondoskodjunk bőséges friss levegőről. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

**Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről, melegebből és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. A termék okozta légút-ingerlés esetén orvost kell hívni.

**Bőrrel való érintkezés után:** Ha az anyag a bőrre kerül, le kell törölni, majd bő vízzel és szappannal gondosan le kell mosni, mivel a toluol bőrön át is felszívódik. Az elszennyeződött ruhát, cipőt el kell távolítani. A szennyezett bőrfelületet bő szappanos vízzel le kell mosni. Panasz esetén szakorvoshoz kell fordulni.

**A szemmel való érintkezés után:** A szemet bő folyó vízzel (minimum 10-15 percen keresztül) óvatosan és alaposan ki kell öblíteni, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Fel kell keresni a szakorvost!

**Lenyelés után:** Azonnal vigyünk kórházba a sérültet, ne várjuk meg a tünetek jelentkezését. Az érintettet helyezzük nyugalomba. Tilos a hánytatás! A száját és az ajkakat bő vízzel öblítsük ki, ha a sérült eszméleténél van.

##### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

**Belélegzés esetén:** A gőzök belégzése fejfájást, szédülést, hányást, sőt, megváltozott tudatállapotot okozhat.

**Bőrrel való érintkezés esetén:** vörösödés, irritáció.

**A szemmel való érintkezés esetén:** vörösödés, homályos látás, könnyezés, fényérzékenység következhet be.

**A lenyelés megváltozott tudatállapotot és a koordináció elvesztését eredményezheti.**

**4.3 Szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Belégzés és lenyelés esetén mindig föltételezni kell az aspiráció bekövetkezését, ezért azonnali orvosi ellátás kell.

Expozíció esetén szigorú alkoholtilalmat kell fogatosítani

#### 5. SZAKASZ: TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

---

##### 5.1 Oltóanyag

**A megfelelő oltóanyag:** CO<sub>2</sub>, poroltó, hab vagy vízköd. A nagyobb tüzeket vízköddel vagy habbal oltjuk, amihez szakképzett személyzet szükséges.

**Az alkalmatlan oltóanyag:** Vízszugár

**5.2 A keverékhez társuló különleges veszélyek:** Égéskor sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes gázok (szénmonoxid, széndioxid, stb.) belélegzése súlyos egészségkárosodáshoz vezethet.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:** Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában megfelelő vegyi védőöltözet és izolációs légzőkészülék nélkül. A szennyezett oltóanyagot nem szabad a talajvízbe vagy felszíni vizekbe engedni. Gőzei a levegőnél nehezebbek, levegővel robbanóelegyet alkotnak. Különleges védőfelszerelés: Használjunk vegyi védőöltözetet, és izolációs légzőkészüléket

#### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

---

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** A teljes testfelület védelmét biztosító védőruha és egyéni védőeszköz (védőlábbeli, védőkesztyű, védőszemüveg és/vagy védőálarc) használata szükséges. A mentés során elszennyeződött védőruhát, védőeszközt le kell cserélni! Permet jelenlétének veszélye esetén biztosítani kell a légzésvédelmet is. Illetéktelen személyeket távol kell tartani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába engedni nem szabad.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

Változat: 6

A 6. változat kiadására a 2015/830/EU hatályba lépése miatt került sor.

A felítató anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni. A szennyeződött felületeket azonnal le kell törölni, meg kell tisztítani. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra:** Véletlen kiömlés esetén is be kell tartani a 8. szakaszban közölt expozíciós határértékeket, gyanú esetén rendkívüli orvosi ellenőrzést kell kérni. A kiömlött anyag ártalmatlanítása a 13. szakaszban leírtak figyelembe vételével történjen.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ne kerüljön az anyag a bőrre és a szembe. Az anyag gőzét, a fröccsenő permetet ne lélegezzük be. Munka közben tilos étkezni, inni, dohányozni. A 6. fejezet szerinti személyes védőfelszerelést a 8. fejezetben megnevezett védelmi és biztonsági előírások határozzák meg. Gondoskodni kell a szellőzésről vagy a megfelelő légelszívásról, hogy a 9. szakaszban megadott robbanási koncentrációk a levegőben ne alakulhassanak ki.

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Tűzveszélyes a 54/2014 (XII.5) BM rendelet szerint. A robbanásvédelmi szabályok betartása kötelező. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Párolgás következtében 20 °C-on a levegő veszélyes szennyeződése lassan alakul ki, kiszórva, permétevezve azonban gyorsan

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Illetéktelen személy bejutását meg kell akadályozni. A tárolóedényt tömítetten lezárva, száraz hűvös helyen kell tartani. Tilos a dohányzás! A kinyitott edényt gondosan le kell zárni, és függőlegesen kell tartani az esetleges kifolyás megelőzése érdekében.

#### Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Oxidáló szerektől, valamint erősen savas és lúgos anyagoktól távol kell tartani.

#### További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Eredeti zárt csomagolásban, élelmiszerektől távol, sugárzó hőtől védett, száraz, jól szellőző helyen tárolandó. Tárolás 5°C és 25 °C közötti hőmérsékleten.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):

Oldószerkeverék, festékipari anyag. Felülettisztításra, zsírtalanításra alkalmas. Nem használható kiskereskedelmi forgalomba kerülő ragasztóanyagokban és szórófestékekben.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

#### Expozíciós határértékek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékek a 25/2000(IX.30.) EüM-SzCsM szerint:

	ÁK mg/m <sup>3</sup>	CK mg/m <sup>3</sup>
toluol	190	380
aceton	1210	2420
n-butilalkohol	45	90
izopropil-alkohol	500	2000

Biológiai expozíciós mutató vizeletben:

toluol tekintetében: vizelet: o-krezol 1,05 mikromol/mmol kreatinin.  
Mintavétel ideje: műszak után

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

**8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:** az elszívó berendezés szívóteljesítményének időszakos ellenőrzése, a légszűrők állapotának időszakos ellenőrzése. Folyamatos használat esetén a komponensek jelzésére telepített érzékelő rendszer.

#### 8.2.2 Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

**a. Szem-/arcvédelem** feleljen meg az EN 166 szabvány előírásainak. Szorosan illeszkedő védőszemüveget, vagy egész arcot fedő védőálcot kell használni.

**b. Bőrvédelem** A testfelületet természetes szálból készült (pamut) védőruhával kell védeni.

Változat: 6

A 6. változat kiadására a 2015/830/EU hatályba lépése miatt került sor.

**Kézvédelem** Az EN 420 szerinti és oldószernek ellenálló gumikesztyűt kell viselni, amelyet az EN 374 szerint vizsgáltak

**c. Légutak védelme:** Ha az oldószer koncentrációja a munkahely levegőjében meghaladja a megengedett határértéket, akkor megfelelő légzésvédelemről kell gondoskodni. Ez lehetséges :az EN 141 szabvány szerinti szűrővel ellátott gázálc. (FIGYELEM! A gázálcot nem szabad az életet és egészséget közvetlenül veszélyeztető környezetben, vagy oxigénhiányos atmoszférában használni!) Ilyenkor független légellátású légzőkészülék használata kell.

**8.2.3 Környezeti expozíció elleni védekezés:** Az anyagot és maradványait körültekintően kell kezelni a kibocsátás minimumra csökkentése érdekében.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a)	Külső jellemzők:	Víztiszta, színtelen folyadék
b)	Szag:	jellegzetes alkohol és acetát szagú
c)	Szagküszöbérték:	
d)	pH:	szerves anyagnál nem értelmezhető
e)	Olvadáspont/fagyáspont:	-95 °C
f)	Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	109,5-111 °C
g)	Lobbanáspont	4°C
h)	Párolgási sebesség:	nincs adat
i)	Tűzveszélyesség:	Tf.:I
j)	Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs elérhető információ 7,1/1,2
k)	Gőznyomás 20°C-nál:	
	toluol	3,8 kPa (25°C)
	metilacetát	21,7 kPa
	aceton	24 kPa
	etilalkohol	23,95 kPa
	n-butilalkohol	6,7 mbar
	izo-butilacetát	1,73 kPa
l)	Gőzsűrűség:	nincs adat
m)	Relatív sűrűség 15 °C-on:	865-870 kg/m <sup>3</sup>
n)	Oldékonyság (oldékonyságok): az alkotók kb 35%-a elegyedik, oldódik vízben	
o)	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz.	nincs adat
p)	Öngyulladási hőmérséklet:	>500 °C
q)	Bomlási hőmérséklet:	nincs információ
r)	Viszkozitás. kinematikai 20°C-nál	12-14 s (DIN 53211/4)
s)	Robbanásveszélyes tulajdonságok:	
	Oxidáló tulajdonságok nem ismertek.	

### 9.2 Egyéb információk

Nincs elérhető különleges információ

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1 Reakciókészség:

Normál hőmérsékleti és nyomásviszonyok mellett az összetevők stabilak, nem bomlanak.

**10.2 Kémiai stabilitás** normál feltételek mellett stabil

**10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** Az erős oxidálószerrel (peroxidok, kromátok stb.) való érintkezés tűzveszélyt okozhat.

Változat: 6

A 6. változat kiadására a 2015/830/EU hatályba lépése miatt került sor.

**10.4 Kerülendő körülmények:** hő, szikra, nyílt láng vagy sztatikus elektromosság hatására meggyulladhat. Könnyen képez robbanóelegyet levegővel

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** erősen savas és lúgos anyagoktól, valamint az oxidáló szerektől távol kell tartani az exoterm reakciók megelőzése érdekében

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Magas hőmérsékleten szénmonoxid és szénmonoxid bomlástermékek keletkezhetnek. Normál körülmények között nincs bomlás.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

##### Besorolás releváns LD/LC<sub>50</sub>-értékek:

	toluol	aceton	n-butilalkohol
LD <sub>50</sub> szájon át (patkány) mg/kg	636	5800	2500
LD <sub>50</sub> bőrön át (nyúl) mg/kg	>2000		5300
LC <sub>50</sub> belélegezve/4 óra (patkány) mg/l	12,5	64000 ppm	8000 ppm

A toluol hatással lehet az emberi reprodukcióra. A születendő gyermeket károsíthatja. Túl hosszú behatási idő esetén - különösen védőintézkedés nélküli porlasztásos feldolgozásánál - fennáll a veszélye egy koncentrációfüggő szem-, orr-, torok- és légút-irritáció kialakulásának.

Az oldószerek belélegzése a határérték feletti koncentrációban egészségkárosodáshoz vezethet, például a nyálkahártyák és a légzőszervek irritálása, a máj, a vesék és a periférikus idegrendszer károsodása. Ennek jelei: fejfájás, szédülés, fáradtság, levertség, súlyos esetekben eszméletvesztés.

Alkoholok jelenléte a belélegzés vagy lenyelés során létrejövő hatásokat felerősítheti

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

### 12.1 Toxicitás

vízi szervezetekre ártalmas LC<sub>50</sub>:10-100 mg/liter

#### Vízi toxicitás:

	halak	Daphnia
toluol	>2,6 mg/l/96 ó	>3,4 mg/l/48 ó
aceton	5540 mg/l/96 ó	12600 mg/l/48 ó
n-butilalkohol	1750 mg/l/96 ó	1983 mg/l/48 ó

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** A szerves oldószerek alkotók kémiai oxigénszükséglete 3000-3800 gO<sub>2</sub>/g anyag, a keverékre nincs adat

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** nincs hozzáférhető adat

**12.4 Talajban való mobilitás:** A keverék a vízből könnyen elpárolog, ha a talajvízbe szivárog, eléri a talajvizet, könnyen szétterjedhet.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** nincs elérhető különleges információ

**12.6 Egyéb káros hatások:** jelenleg nem ismert

#### A környezeti hatásra vonatkozó további információk:

##### Hatás az atmoszférára:

Nem tartalmaz az ózonpajzsra veszélyes vegyületet

Nem tartalmaz nehézfémeket (a receptnek megfelelően).

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

**Általános információ:** A vonatkozó EU-irányelveket és a helyi, regionális és nemzeti előírásokat is figyelembe kell venni. A hulladék előállítójának feladata többek között az is, hogy a keletkező hulladékot ipari ágazattól és eljárástól függően az Európai Hulladékkatalógus alapján besorolja. Magyarországon a termék maradékainak kezelésére a 2012. Évi CLXXXV. Törvény ill. 72/2013 (VIII.27.)VM rendelet az irányadó.

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék ártalmatlanításához:

Nem keverhető a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük a csatornahálózatba.

Változat: 6

A 6. változat kiadására a 2015/830/EU hatályba lépése miatt került sor.

A termék maradékait veszélyes hulladék égetőműben kell ártalmatlanítani (&gt;1200°C)

A végfelhasználó felelős a megfelelő kód hozzárendeléséért, az anyag tényleges felhasználása, a szennyezések vagy módosítások szerint.

Hulladék-azonosító: 140603 oldószer maradékra

Tisztítatlan csomagolások ártalmatlanításához:

Az üres edényeket, dobozokat, tartályokat a veszélyes hulladék-ártalmatlanítónak vagy újrahasznosítónak kell átadni. A nem rendeltetés szerint ártalmatlanított csomagolóanyagok veszélyes hulladéknak számítanak.

Hulladék-azonosító: 150110-csomagoló anyagra

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

- 14.1 UN szám** UN 1263
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** UN 1263, FESTÉK SEGÉDANYAG,3 Pg.:II (D/E)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály:** 3 – Gyúlékony folyékony anyag
- Osztályozási kód** F1
- 14.4 Csomagolási csoport:** II
- 14.5 Környezeti veszélyek:** kiemelendő környezeti veszély jelenleg nem ismert.
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** A korábban tárgyalt kezelési, tárolási, felhasználási körülmények között nincs szükség különleges óvintézkedésekre.
- 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** Nem szállítható ömlesztve!

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Az adatlap elkészítéséhez felhasznált törvények, rendeletek, irányelvek:**

Ez a biztonsági adatlap az alapanyag-gyártók által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a hatályos törvények előírásainak.

1907/2006/EU	Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
1272/2008/EU	Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
453/2010/EU	Rendelet az 1907/2006/EK módosításáról
1999/45/EK	Irányelv a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
2000. évi XXV. törvény	A kémiai biztonságról
25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM	Rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
2012. évi CLXXXV törvény	A hulladékról
2013.évi CX törvény	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról Szóló Európai Megállapodás (ADR A és B melléklete kihirdetéséről)...
2011. évi LXXIX törvény	Az ADR 1. és 2. melléklete hatályba lépéséről
72/2013 (VIII.27.)VM	Rendelet a hulladékjegyzékről
2000/532/EK	Bizottsági határozat a hulladéklistáról
54/2014.. (XII.5.) BM	Országos Tűzvédelmi Szabályzat

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés nem történt****16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A 3. szakaszban említett R ill. H mondatok szövege:

- H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226** Tűzveszélyes folyadék
- H302** Lenyelve ártalmas.
- H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
- H315** Bőrirritáló hatású
- H318** Súlyos szemkárosodást okoz
- H319** Súlyos szemirritációt okoz

**NITROHÍGÍTÓ**

Változat: 6

A 6. változat kiadására a 2015/830/EU hatályba lépése miatt került sor.

<b>H335</b>	Légúti irritációt okozhat.
<b>H336</b>	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
<b>H361</b>	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
<b>H373</b>	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
<b>EUH066</b>	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

**Alkalmazott rövidítések**

- **ADR** a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- A 25/2000(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint **AK** a légszennyező anyagnak a munkahelyi levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, **CK** a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció, jelölése.
- **EN** Eurónorm, Európában egységesen alkalmazott szabvány
- **Kbtv** Kémiai Biztonsági Törvény
- Az **LD50/LC50**-érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok (általában patkány) 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
- **log Kow**: oktanol-víz megoszlási hányados
- **log Pow** bioakkumulációs képesség
- **m/m%** tömegszázalék (g/100g)
- **PBT** Perzisztens, Bioakkumulatív és Toxikus
- **pH** a hidrogén-ion-koncentráció negatív logaritmus
- **ppm** (part per million) megfelel a mg/liter vagy mg/kg mértékegységnek
- **SCBA** zárt rendszerű légzőkészülék
- **vPvB** nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- **UN szám** (azonosító szám): az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”-ból származik

A hígítóval dolgozó munkavállalókkal évenként meg kell ismertetni a keverékből származó kémiai biztonsági veszélyeket, s az elhárításukra teendő intézkedéseket.

A munkafeltételeket ipari tapasztalatok alapján állítottuk össze. Ez a biztonsági adatlap a termék biztonsági követelményeit írja le, és nem garantálja a termék tulajdonságait. Az összes szükséges törvényes rendelkezés betartásáért a felhasználó felel.

Az adatlapot készítette: Korrózió- és Környezetvédelmi Szolgáltató Kft

Budapest, Hatház u 14. II/5.

Tel/Fax: (+36 1) 263-2169